PHASMIDAE

PAR

F. WERNER (Vienne)

Distribué le 31 décembre 1931.

Vol. IV, fasc. 1 (2).

PHASMIDAE

PAR

F. WERNER (Vienne)

Les exemplaires rapportés et déterminables jusqu'à l'espèce appartiennent à huit espèces déjà connues, et à cinq autres nouvelles pour la science; deux de celles-ci donnent lieu à la création de genres nouveaux. Il n'y a rien d'étonnant à ce que quatre des formes nouvelles et les deux genres aient été trouvés en Nouvelle-Guinée, cette île énorme étant encore insuffisamment explorée; la capture d'une nouvelle espèce du grand genre *Carausius* dans l'île de Java, où tant de chasseurs ont récolté des insectes depuis plus d'un siècle, est probablement due au fait que la localité citée n'a pas été souvent visitée par les voyageurs naturalistes. Les Phasmides plus ou moins épineux des genres *Promachus* et *Eupromachus* forment les deux tiers des Phasmides récoltés par l'expédition du Prince Léopold et du Professeur Van Straelen; ils semblent être très caractéristiques pour la région de Siwi-Sakoemi.

I. — ASCEPASMINI.

1. — Ascepasma forsteni De Haan.

Célèbes.

2. — Presbistus peleus Gray.

Sumatra, avril-mai 1929.

II. — CLITUMNINI.

3. — Clitumnus trilineatus Redt.

Ceylon (Kandy).

4. — Cuniculina lobulata Redt.

Ceylon (Kandy).

III. — LONCHODINI.

Phenacocephalus nov. gen.

Genre intermédiaire entre *Carausius* Stal et *Phenacephorus* Brunner; conforme avec le premier pour le mésosternum à carène longitudinale, avec l'autre pour la présence d'un grand lobe foliacé et émarginé au bout, se trouvant non sur l'occiput, mais entre les yeux.

5. — **Phenacocephalus coronatus** nov. spec.

Antennes dépassant le bord postérieur du métanotum, premier article bien élargi, plat. Occiput irrégulièrement granuleux, assez aplati. Mésonotum beaucoup plus long que le pronotum, à carène médiane distincte, finement épineux latéralement, ruguleux à la face supérieure. Métanotum des deux tiers de la longueur du mésonotum, caréné et ruguleux comme celui-ci; abdomen concordant avec celui du précédent à cet égard. Fémurs antérieurs crénelés sur les carènes; une petite épine avant le bout; un lobe foliacé après le milieu du tibia, au bord supérieur; la carène supérieure élevée aussi en bordure membraneuse; métatarse antérieur élevé de même manière.

Plaque suranale allongée en triangle arrondi au bout; plaque sous-génitale tronquée.

Sakoemi (Nouvelle-Guinée), **11-III-1929**, dans une forêt vierge primaire, à environ 500 mètres d'altitude. — Une ♀.

Couleur : feuille morte.

Longueur totale : 76 mm.; du pronotum, 3,5 mm.; du mésonotum, 18 mm.; du métanotum, 11 mm.; des fémurs antérieurs, 18 mm.; des fémurs postérieurs, 15 mm.

6. — **Promachus hispa** Bates.

Sakoemi, **11-III-1929.**
Siwi, **8-III-1929.**
Entre Siwi et Campement, n° 3, **8-III-1929.**

Toutes ces localités sont situées sur la bordure orientale de l'Arfak (Nouvelle-Guinée).

Sous ce nom je réunis la plupart des *Promachus* de la collection présente. Si l'on acceptait la manière de voir de Redtenbacher, on serait forcé non seulement de les séparer spécifiquement de cette espèce, mais aussi de créer une nouvelle espèce pour presque chaque individu. Je suis convaincu qu'il s'agit d'une

seule espèce très variable quant au nombre et l'arrangement des épines du corps et des fémurs. Seulement le nombre des épines occipitales et pronotales est fixe : 2, 2 + 1; ceux du mésonotum varient beaucoup : 2 + 2 + 3 est la règle; mais je compte aussi 4 + 4 + 3, 4 + 2 + 3 + 3, 4 + 2 + 3, 2 + 2 + 2 + 3, 2 + 1 + 2 + 3, 2 + 2 + 1, 1 + 2 + 1 + 2 + 3. Le nombre des épines métanotales est 3 + 1 normalement (rarement 4 + 1); à l'abdomen ces nombres varient de 3, 3, 3, 1, 1, 1 à 3, 3, 2, 1, 1; 3, 3, 3, 3, 1, 1; 4, 3, 3, 2, 1, 1; 4, 4, 5, 2, 1, 1.

Les fémurs portent des épines supérieures seulement à la paire de pattes intermédiaire et postérieure; ces épines manquent parfaitement chez les larves.

Si l'on n'accepte pas le nom *hispa* pour ces sujets, il faudra les séparer des exemplaires typiques *hispa* de la façon suivante :

Fémurs des pattes antérieures parfaitement dépourvus d'épines; mésonotum avec trois épines au bord postérieur. On pourrait donner un nom spécifique à ces sujets. Mais je ne crois pas nécessaire de le faire. Les exemplaires : 4 ♂♂; 8 ♀♀; 2 larves ♂♂ et deux sujets probablement ♀♀, mais très mutilés, proviennent des localités déjà mentionnées de la Nouvelle-Guinée.

7. — **Promachus semoni** Redtenbacher.

Un seul ♂, provenant de Sakoemi, Nouvelle-Guinée, 11-III-1929, se distingue d'un ♂ de la même taille conservé au Musée de Vienne — sans doute un ex-typis — par l'absence d'un caractère, qui n'est pas indiqué dans la description. Le ♂ type possède deux épines coniques au milieu du mésonotum; elles n'existent pas dans notre individu. Les granules de la tête sont coniques et arrangés en rangées longitudinales. Il faut remarquer que les épines paires du pronotum sont très éloignées l'une de l'autre et parfaitement latérales.

8. — **Promachus wallacei** Westwood.

Iles Aroe.

9. — **Eupromachus brevis** nov. spec.

♂ de la forêt entre Lomira et lac Kamakahwalla (Nouvelle-Guinée méridionale), 19-III-1929.

Espèce petite. Tête et pronotum tuberculeux, bords du pronotum épineux; méso- et métapleures avec plusieurs fortes épines; fémurs intermédiaires et postérieurs à carènes sinueuses, seulement indiquées aux fémurs antérieurs; mésonotum court.

Longueur totale : 60 mm.; du pro-méso-métanotum : 3,7; 5,6 mm.; des fémurs antérieurs, 9 mm.; des fémurs postérieurs, 9 mm.

Couleur ochracée, indistinctement noircie en partie sur l'abdomen, la tête et le pronotum.

10. — **Eupromachus pleurospinosus** nov. spec.

Corps granuleux; mésonotum biépineux au bord antérieur. Une épine de chaque côté des méso- et métapleures (en contradiction avec la diagnose du genre rédigée par l'auteur, mais pas suffisant pour séparer cette espèce comme représentant d'un genre nouveau); carène de l'abdomen élevée en petite pointe aiguë dirigée en arrière, au bord postérieur de chaque segment; dernier segment élevé en triangle très obtus; plaque suranale allongée au bout, à bords parallèles, carénée; carènes des fémurs plus ou moins crénelées; quelques petites épines avant l'apex des fémurs, à la carène inférieure.

Couleur : brun grisâtre uniforme.

Siwi, Nouvelle-Guinée, 8-III-1929.

Deux femelles.

Dimensions du type :

Longueur totale : 60 mm.; du pronotum, 4 mm.; du mésonotum, 12,5 mm.; du métanotum, 6 mm.; de la cuisse antérieure, 14 mm.; de la cuisse postérieure, 14 mm.

11. — **Carausius exsul** nov. spec.

1 ♂, Pendjaloe, Java, 31-XII-1928, dans les rizières moissonnées au voisinage du lac.

Vertex muni de trois tubercules juxtaposés. Mésonotum allongé, arrondi, lisse. Mésosternum à carène longitudinale. Tibias antérieurs ni lobés, ni cultrifères, tout comme les métatarses antérieurs; fémurs antérieurs non crénelés; plaque suranale profondément incisée, plaque sous-génitale largement arrondie au bout. Abdomen faiblement caréné en dessous.

Couleur : brun foncé.

Longueur totale : 80 mm.; du pronotum, 3 mm.; du mésonotum, 21 mm,; du métanotum, 12,5 mm.; des fémurs antérieurs, 14 mm.; des fémurs intermédiaires, 13 mm. (les fémurs postérieurs manquent).

Cette espèce caractérisée par deux petites épines devant l'apex des fémurs postérieurs, n'a d'affinités qu'avec deux espèces papuanes.

IV. — **PHIBALOSOMINI.**

12. — **Ectatosoma tiaratum** Mac Leay.

Une larve.

V. — ACROPHYLLINI.

Papuanoidea nov. gen.

Très voisin du genre *Cyphocrania* Serville, mais distinct par les cerques acuminés, à carène supérieure longitudinale forte dans la moitié apicale; fémurs de toutes les pattes avec une rangée d'impressions devenant moins distinctes vers la base; tibias postérieurs à l'apex avec trois épines de chaque côté, mais seulement une au milieu. Plaque sous-génitale très bombée.

13. — Papuanoidea straeleni nov. spec.

1 ♀, Manokwari, Nouvelle-Guinée, 8-III-1929.

Ocelles très distincts même chez la ♀. Vertex lisse, un peu bombé; mésonotum plus de deux fois plus long que le pronotum, épineux; métanotum à peu près aussi long que le mésonotum. Élytres aussi longs que le mésonotum, un peu tuberculés; ailes atteignant presque le bord postérieur du sixième segment abdominal. Plaque suranale excavée en triangle au bord postérieur. Cerques foliacés égalant en longueur les deux derniers segments de l'abdomen. Couleur jaunâtre; élytres largement bordés de blanc au champ costal; ailes brunâtres avec des bandes obscures transversales indistinctes dans la partie apicale.

Longueur totale (sans cerques) : **115** mm.; des cerques, **8** mm.; du pronotum, **4,5** mm.; du mésonotum, **13,5** mm.; des élytres, **13,5** mm.; des ailes, **72** mm.; des cuisses antérieures, **30** mm.; des cuisses postérieures, **30** mm.

VI. — NECROSCHINI.

14. — Aruanoidea inflata Redtenbacher.

1 ♂ Tandjong Slamat, Sumatra, 5-V-1929.

15. — Aruanoidea aruana Westwood.

1 ♂ S. Manoembai, I. Aroe, 26-III-1929.

16. — Sipyloidea normalis Brullé.

1 ♂ Forêt entre Lomira et lac de Kamakahwalla (Nouvelle-Guinée), 19-III-1929.